

住宅用蓄電システム

SUN-5/6/8K-SG02HP2-JP-FM2

GB-Aシリーズ



● 自立運転と系統連系運転機能搭載

● 逆潮流防止機能対策

● 単機能と全負荷対応可能

● 101V/202V負荷搭載可能

パワーコンディショナー型番 SUN-5K-SG02HP2-JP-FM2 SUN-6K-SG02HP2-JP-FM2 SUN-8K-SG02HP2-JP-FM2

蓄電池型番 GB-A-PACK4.0 GB-A-PACK4.0+GB-A-PACK6.0 GB-A-PACK4.0+GB-A-PACK6.0*2

型式	SUN-5K-SG02 HP2-JP-FM2	SUN-6K-SG02 HP2-JP-FM2	SUN-8K-SG02 HP2-JP-FM2
バッテリー入力データ			
バッテリーの種類	リン酸鉄リチウムイオン		
バッテリー電圧範囲 (V)	80-500		
最大充電電流 (A)	50		
最大放電電流 (A)	50		
蓄電池充電方式	BMSへの自己適応		
バッテリー入力数	1		
PV入力データ			
最大直流許容接続電力 (W)	10000	12000	16000
最大直流入力電力 (W)	8000	9600	12600
最大直流入力電圧 (V)	500		
起動電圧 (V)	70		
MPPT電圧範囲 (V)	50-450		
定格直流入力電圧 (V)	350		
全負荷MPPT電圧範囲 (V)	250-450		
最大入力短絡電流 (A)	20+20		
PV入力電流 (A)	30+30		
MPPT回路数/各MPPT のストリングの数	2/1+1		
交流出力データ			
定格交流出力有効電力 (W)	5000	6000	8000
最大交流出力皮相電力 (VA)	5500	6600	8800
最大交流出力電流 (A)	27.8	29.8	39.7
定格交流出力電流 (A)	27.3	32.7	43.6
最大連続交流パススルー 電流(グリッドから負荷へ) (A)	80		
ピーク電力(オフグリッド) (W)	定格出力の1.5倍,10秒持続		
力率調整範囲	0.8遅れ - 0.8進み		
定格出力電圧/範囲 (V)	101/202V 0.85Un-1.1Un		
定格周波数/範囲	50/45-55, 60/55-65		
電気方式	単相三線式(101V と202V 対応可能)		
電流の高調波の歪み THDi	<3%		
グリッド直流成分	<0.5% In		
保護機能			
統合	直流極性逆接続保護、交流出力過電流保護、過熱保護、 交流出力過電圧保護、交流出力短絡保護、直流成分検出 過電圧負荷低下保護、接地故障電流検出、アーク故障遮断器（オプション）、 電力系統監視制御、単独運転検出機能、接地故障検出、直流入力スイッチ、 直流端子絶縁抵抗検出、残留電流（RCD）検出、サージ保護		
一般データ			
動作温度範囲 (°C)	-40°C-60°C,>45°C ディレーティング		
許容湿度	0-100%		
海拔	3000m		
騒音(dB)	≤55		
防塵・防水等級	IP 65		
インバータトポロジー	非絶縁型		
過電圧カテゴリー	OVC II(DC), OVC II(AC)		
サージ保護レベル	TYPE III		
寸法（幅×高さ×奥行き）[mm]	408*638*237（コネクタ、ブラケットを除く）		
重量[kg]	30.5		
保証期間	標準保証10年、延長保証		
冷却方式	自然空冷		

高性能リチウムイオン蓄電池



高性能

安全性、長寿命、高効率、高密度



柔軟性

メンテナンス簡単、壁置き式と壁掛け式



安定性

高放電電力、IP65、自然空冷



拡張性

蓄電池増設可能

型番	GB-A-PACK4.0	GB-A-PACK4.0+ GB-A-PACK6.0	GB-A-PACK4.0+ GB-A-PACK6.0*2
----	--------------	-------------------------------	---------------------------------

メインパラメータ

電池種類		リチウムイオン蓄電池		
モジュール容量		2.048		
蓄電池モジュール定格電圧 (Vdc)		51.2		
電池セル定格容量		40Ah		
システム定格電圧 (Vdc)		102.4	256	409.6
蓄電池容量(kWh)		4	10	16
充電電力(kW)		2.5	6.25	10
放電電力 (kW)		3.3	8.2	10
最大充電電流 (A)		28		
放電電流 (A)	推奨	28		
	最大	37		
作業環境温度 (°C)		充電/放電: -20~55		
インジケータ状態		金色: 電源オン		
		赤色: エラー警告		
通信方式		CAN2.0/ RS485		
湿度		5%~95%RH		
海拔 (m)		3000		
保護レベル		IP65		
寸法 (幅/奥行/高さ,mm)		700*200*695	700*200*1135	700*200*1575
重量 (kg)		62	121	180
設置方法		床置き式/壁掛け式		
推奨保存温度 (°C)		0~35		
推奨放電深度		90%		
サイクル数		25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000		
保証		10 年		
認証		JET 認証取得予定		



Deye ESS / Deye Inverter

徳業エネルギー日本株式会社

東京都文京区春日2-24-14 發陽ビル3F

Deye ESSテクノロジー

住所: No.568, South Rixian Road, Binhai Economic Development Zone, Cixi, Ningbo, zhejiang, P.R.China

Deye インバーターテクノロジー

住所: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China.